

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : H04L 1/18	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/35139
		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 15. Juni 2000 (15.06.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/09496

(22) Internationales Anmeldedatum: 4. Dezember 1999 (04.12.99)

(30) Prioritätsdaten:
198 56 078.8 4. Dezember 1998 (04.12.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRADISCHNIG, Klaus,
David [AT/DE]; Max-Klinger-Strasse 28, D-82131
Gauting (DE); SCHWARZBAUER, Hanns [DE/DE];
Edelweisstrasse 2A, D-82194 Gröbenzell (DE); TÜXEN,
Michael [DE/DE]; Gasparistrasse 8, D-81479 München
(DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: SELECTIVE REPETITION PROTOCOL

(54) Bezeichnung: SELEKTIVES WIEDERHOLUNGSPROTOKOL

Octets

	1	2	3	4
1	PAD	List element 1 (a SD PDU N(S))		
2	PAD	List element 2		
:	:	:		
L	PAD	List element L		
L+1	Rsvd	N(PS)		
L+2	Rsvd	N(MR)		
L+3	Reserved	PDU Type	N(R)	
	8765	4321		

FIGURE 5/Q.2110
Solicited status PDU (STAT PDU)

(57) Abstract

The inventions show how certain existing protocols can be enlarged/modified in order to guarantee an efficient, secure data transmission via transmission media/protocols, whereby message overhaul can occur. The invention relates to a method by means of which a message, which has been transmitted for at least the second time, is particularly marked by the transmitter. The message which is marked as transmitted for at least the second time is ignored by the receiver when said message has already been received or is new.